

PROFESSOR DE MATEMÁTICA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no Cartão Resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente com água sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **20** questões, numeradas de **1** à **20**.
- Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Assine o Cartão Resposta.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- A marcação da alternativa julgada como correta deve ser feita conforme orientado no Cartão Resposta.
- Ao terminar sua prova, entregue o Cartão Resposta ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **2h30min**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta sejam por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da sua provas sem o acompanhamento do fiscal de corredor.
- Uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão Resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente, qual das alternativas abaixo **NÃO** consta entre os casos que devem ser informados ao Conselho Tutelar pelos dirigentes de estabelecimentos de ensino fundamental?

- (A) Reiteração de faltas injustificadas e de evasão escolar, esgotados os recursos escolares.
- (B) Transferência do aluno para outra cidade.
- (C) Elevados níveis de repetência.
- (D) Maus-tratos envolvendo seus alunos.

Questão 02

Uma escola oferece três tipos de atividades extracurriculares para seus alunos e tem 400 inscritos no futebol, 300 na dança e 250 na pintura. Se 150 deles participam tanto do futebol quanto da dança, 100 tanto da dança quanto da pintura, 120 tanto do futebol quanto da pintura e 80 participam das três, quantos alunos tem nessa escola?

- (A) Nessa escola tem 535 alunos.
- (B) Nessa escola tem 1050 alunos.
- (C) Nessa escola tem 480 alunos.
- (D) Nessa escola tem 660 alunos.

Questão 03

Uma piscina retangular está preenchida com 75% da sua capacidade total. Se ela tem 52.500 litros de água, qual das alternativas abaixo cita suas possíveis dimensões?

- (A) A piscina tem 7 metros de largura, 11 metros de comprimento e 2 de profundidade.
- (B) A piscina tem 5 metros de largura, 7 metros de comprimento e 3 de profundidade.
- (C) A piscina tem 5 metros de largura, 7 metros de comprimento e 2 de profundidade.
- (D) A piscina tem 7 metros de largura, 11 metros de comprimento e 3 de profundidade.

Questão 04

Uma equipe leva 10 dias para forrar uma área de 120 m² com grama sintética em 10 dias, trabalhando 8 horas por dia. Mantendo a mesma média, em quantos dias eles forrarão uma área de 279 m², trabalhando 6 horas por dia?

- (A) Em 12 dias.
- (B) Em 31 dias.
- (C) Em 15 dias.
- (D) Em 27 dias.

Questão 05

No contexto do ensino da Matemática, uma metodologia

adotada nos últimos tempos destaca a importância de explorar situações problema do mundo real, incentivando os estudantes a desenvolverem o raciocínio lógico matemático, a resolução de problemas e a aplicação dos conceitos matemáticos em situações práticas. Em qual modelo pedagógico está inserida esta metodologia?

- (A) Abordagem Expositiva.
- (B) Abordagem Construtivista.
- (C) Abordagem Tradicional.
- (D) Abordagem Comportamentalista.

Questão 06

A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) surge no contexto educacional como instrumento de orientação para o desenvolvimento das práticas escolares, visando principalmente a igualdade nas possibilidades de aprendizagem oferecidas aos estudantes de todo o país. Entre os pontos cruciais abordados por este documento temos:

- (A) A autonomia das instituições de ensino na escolha dos conteúdos que serão trabalhados.
- (B) A liberdade da instituição para determinar as habilidades e competências que cada conteúdo deve desenvolver.
- (C) A obrigatoriedade de se cumprir o currículo determinado, sem levar em consideração as particularidades regionais.
- (D) Os objetivos de aprendizagem em todas as etapas da educação básica, e as competências que devem ser desenvolvidas de forma geral e dentro de cada disciplina.

Questão 07

Bia vai fazer um evento para arrecadar dinheiro para a formatura de sua turma e vendeu os ingressos para adultos por R\$10,00 para crianças por R\$5,00. Se ela vendeu um total de 500 ingressos e arrecadou R\$3000,00, quantas crianças foram a este evento?

- (A) 260 crianças.
- (B) 180 crianças.
- (C) 400 crianças.
- (D) 320 crianças.

Questão 08

Em um evento esportivo organizado no Colégio Doce Saber, no primeiro dia de inscrições, foram registrados 100 atletas participantes e a cada dia subsequente, o número de atletas inscritos era 15 a mais que no dia anterior. Se as inscrições aconteceram por 5 dias, quantos participantes foram registrados no último dia?

- (A) Foram registrados 125 participantes.
- (B) Foram registrados 160 participantes.
- (C) Foram registrados 213 participantes.
- (D) Foram registrados 250 participantes.

Questão 09

Segundo a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), o Conselho Escolar, órgão deliberativo, tem como membro nato:

- (A) O prefeito da cidade onde a escola está situada.
- (B) O diretor da escola.
- (C) O secretário estadual de educação.
- (D) O presidente da comunidade.

Questão 10

Ana está organizando um torneio de xadrez para a escola e precisa selecionar 2 jogadores para uma partida de exibição que será realizada na abertura do evento entre 5 participantes. De quantas maneiras diferentes ela pode escolher essa dupla?

- (A) De 13 maneiras diferentes.
- (B) De 22 maneiras diferentes.
- (C) De 10 maneiras diferentes.
- (D) De 17 maneiras diferentes.

Questão 11

O Plano Nacional de Educação (PNE), aprovado em 2014, teve determinado como prazo de sua vigência o período de:

- (A) 20 anos.
- (B) 15 anos.
- (C) 10 anos.
- (D) 25 anos.

Questão 12

A capacidade de comunicar eficazmente, resolver conflitos, trabalhar em equipe e entender as emoções dos outros é fundamental para construir redes de apoio, lidar com desafios e alcançar objetivos, por isso é importante buscar o desenvolvimento de habilidades que propiciem bons relacionamentos pessoal e interpessoal. Qual das alternativas abaixo cita uma dessas habilidades?

- (A) Escuta ativa.
- (B) Autoritarismo.
- (C) Subserviência.
- (D) Indiferença.

Questão 13

O tipo de relação estabelecida entre professor e aluno pode influenciar no processo de ensino e aprendizagem. Qual das alternativas abaixo justifica de forma coerente essa afirmação?

- (A) A forma como um professor trata seus alunos é determinante na formação de suas personalidades, influenciando diretamente no seu sucesso quando adulto.

- (B) O respeito e a empatia entre professor e aluno faz com que o aluno se sinta confortável para expressar suas dúvidas e os motiva a buscar uma aprendizagem realmente significativa.
- (C) As implicações desta relação passam apenas por questões emocionais e psicológicas, não afetando diretamente o desenvolvimento do processo de aprendizagem.
- (D) A relação entre professor e aluno não tem impacto significativo na aprendizagem, uma vez que o sucesso acadêmico depende principalmente dos métodos de ensino e da capacidade individual do aluno em assimilar informações.

Questão 14

O Projeto Político Pedagógico (PPP), é um documento fundamental no contexto educacional, tem caráter dinâmico, sujeito a revisões e atualizações periódicas, para que possa acompanhar as mudanças sociais, educacionais e culturais. Qual das alternativas abaixo define melhor esse documento?

- (A) É um planejamento estratégico que visa promover e divulgar as práticas da escola perante a sociedade.
- (B) É uma ferramenta de avaliação do desempenho da instituição como um todo a cada ano letivo.
- (C) É um documento com função exclusivamente administrativo que discrimina e autoriza a compra dos recursos materiais necessários para o desenvolvimento do processo de ensino.
- (D) É um conjunto de diretrizes que orientam a gestão, os objetivos educacionais e as práticas pedagógicas e administrativas da instituição.

Língua Portuguesa

Questão 15

"Meu pai, que havia arrancado três dentes, não pôde viajar naquele dia".

A oração grifada classifica-se como subordinada:

- (A) Substantiva apositiva.
- (B) Adjetiva explicativa.
- (C) Substantiva predicativa.
- (D) Adjetiva restritiva.

Questão 16

"Lembro-me de que ela só comprava sapatos caros".

A oração sublinhada é:

- (A) Subordinada substantiva objetiva direta.
- (B) Subordinada substantiva predicativa.
- (C) Subordinada substantiva objetiva indireta.
- (D) Subordinada substantiva subjetiva.

Questão 17

Na frase: "Gabriel estava convicto de que estava para ser homenageado", a oração destacada é:

- (A) Subordinada substantiva completiva nominal.
- (B) Coordenada sindética explicativa.
- (C) Subordinada substantiva predicativa.
- (D) Coordenada sindética conclusiva.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

De acordo com a redação apresentada no Art. 11 da Lei Orgânica do município de Itapiranga/SC, qual é o número total de vereadores estabelecido para a Câmara Municipal?

- (A) 11 vereadores.
- (B) 9 vereadores.
- (C) 7 vereadores.
- (D) 13 vereadores.

Questão 19

Geograficamente o município de Itapiranga/SC é limítrofe com Argentina, através do território de:

- (A) San Pedro.
- (B) São Borja.
- (C) Aceguá.
- (D) Ponta Porã.

Questão 20

"Trinta e cinco anos depois de ser promulgada, a nossa Constituição ganhou a primeira tradução oficial em uma língua indígena."

Acesso em: <https://g1.globo.com/jornal-nacional>

A constituição foi traduzida para qual língua indígena:

- (A) O nheengatu.
- (B) O Xokleng.
- (C) O Guarani.
- (D) O Kaingang.